Beitrag zur Kenntniſs der Lucaniden-Fauna.

Von

W. Möllenkamp, Dortmund.

1. *Cyclommatus giganteus* n. sp.

Mas cum mandibulis 60 mill. longus.

Patria: Celebes.

Capitis latitudo 18 mill.; *supra oculos a cantho oriens linea fortiter et alte elevata est, ita ut planities capitis alviformis sit. Capitis thoracisque color paullo obscurior quam mandibularum elytrorumque, quae sunt aënea. Mandibulae fortissimae* 23 mill. *longae intus habent,* 7 mill. *supra basin, dentem singulum cuneiformem* 4 mill. *longum oblique sursum erectum. Haec species corporis magnitudine Cycl. elapho* Gestr. *vel Cycl. Gestroi* Rits. *similis est. Clypeus longe erectus, antice valde attenuatus et tribus apicibus exiens. Thoracis latitudo et supra et infra* 13, *ejusdem formae ut Cycl. tarandi; medius thorax fortiter sinuatus. Elytra* 22 mill. *longa,* 15 mill. *lata, ovalia, hirsuta. Corpus subter obsolete aëneum, scutellum mesosternumque auri splendorem exhibentia, illud cordiforme. Pedes depressis crinibus praediti, omnes denticulis carentes. Femora lutea, genud et tarsi nigrescentia, plantae aureis crinibus obsitae.*

Femina 27 mill. *longa — quae longitudo eadem est quam Cycl. Gestroi ut* Ritsema *descripsit —, obscure fusca; caput, thorax, elytra crasse punctata. Thoracis forma ut Cycl. canaliculati.*

Der Kopf ist 18 mill. breit; oberhalb der Augen vom Canthus ausgehend, zieht sich dem Kopfseitenrande parallel ein hoher, starker Grath, wodurch die Kopffläche muldenartig erscheint. Die Farbe von Kopf und Thorax etwas dunkler wie die der Mandibeln und Fld., welche hellbroncegrün gefärbt sind. Die auſserordentlich starken, 23 mill. langen Mandibeln tragen innen, 7 mill. oberhalb der Basis, je einen keilförmigen, schräg nach oben gerichteten, 4 mill. langen Zahn.

Diese Art gleicht in den riesigen Körperformen dem *Cycl. elaphus* Gestro oder *Cycl. Gestroi* Rits., wie der letztere Autor vorschlägt, die Art zu benennen. Clypeus weit vorgestreckt, nach vorn stark verschmälert und in drei Spitzen endigend. Der Thorax oben und unten 13 mill. breit, ist geformt wie bei *Cycl. tarandus*

und in der Mitte stark ausgebuchtet. Fld. 22 mill. lang, 15 mill. breit, sind oval und rauh behaart. Unterseite des Körpers matt broncefarben, mit goldig glänzendem Schildchen auf dem Mesosternum; Schildchen herzförmig. Beine fein anliegend behaart, sämmtlich zahnlos. Schenkel oben röthlich gelb; die Kniee und Füſse schwärzlich, Fuſssohlen mit goldgelben Härchen besetzt.

Weibchen 27 mill. lang — dieselbe Länge wie bei *Gestroi* von Ritsema beschrieben — ist von ganz dunkelbrauner Farbe und auf Kopf, Thorax und Fld. mit grober Punktirung versehen. Form des Halsschildes wie bei *Cycl. canaliculatus.*

Diese groſse, herrliche Art würde mit *cupreonitens* eine neue Gruppe bilden.

2. *Cyclommatus sumptuosus* n. sp.

Maris magnitudo cum mandibulis 35 mill.

Femina incognita.

Patria: Kaiser Wilhelmsland.

Caput latum et planum, subtiliter granulatum. Lateribus parallela a cantho costa oritur, cujus in genis fossulae sunt ovales tenuiter granulatae, quas subter rugae crassae circumdant, ut est exacte apud Cycl. pulchellum. Mandibulae exeunt in apicem ut acustum sequuntur duo parvi denticuli, denique dens duplex eminentissimus in formam M *litterae. Paullo supra mediam quamque mandibulam ad latus internum denticulus est; inde mandibulae fortiter extrinsecus sunt curvatae, ut est apud Cycl. pulchellum et margaritae. Thorax fortiter punctatus ut est principium elytrorum, dum inde a media parte puncta obsolescunt. Pars capitis inferior et reliquorum membrorum ut apud Cycl. speciosum.*

Kopf breit und flach, fein granulirt. Den Kopfseiten parallel, vom Canthus ausgehend, befindet sich eine Rippe, die auf den Wangen schwach granulirte, ovale Grübchen einschlieſst, welche an den unteren Seiten von groben Runzeln umgeben sind, genau wie bei *Cycl. pulchellus.* Das Mandibelende hat eine nadelartig zulaufende Endspitze, dann folgen zwei kleine Zähnchen und zuletzt ein weit vorspringender Doppelzahn in M-Form. Etwas oberhalb der Mitte befindet sich an den Innenseiten der Mandibeln je ein kleines Zähnchen; von dieser Stelle ab sind die Mandibeln stark nach auſsen gekrümmt, wie bei *pulchellus* und *margaritae.* Halssch. erscheint mit starker Punktirung, welche sich auf den Fld. fortsetzt und von der Mitte derselben ab ganz verschwindet. Die Unterseite des Kopfes sowie die übrigen Theile wie bei *speciosus.*

Ich gestatte mir hierbei zu bemerken, daſs die Art *Cycl. speciosus* vor mehreren Jahren von Herrn Ribbe, Radebeul-Dresden, in einigen Exemplaren von den Salomons-Inseln mitgebracht wurde. Von den von mir erworbenen zwei typischen Exemplaren habe ich ein Stück an Herrn Oberthür abgegeben. Mit diesen Thieren überlieſs mir Herr Ribbe ein drittes Stück mit dem Zettel Neu-Pommern, Kinigunang, welches Exemplar ich wegen des dreigabeligen Mandibelendes benenne:

3. *Cyclommatus trifurcatus* n. sp.

Caput, prothorax, elytra fortiter punctata. Mandibulae paullum curvatae. Genae obsoletis fossuli praeditae; ceterum ut species modo dicta. Utriusque speciei pars superna obsolete aënea est, excepta stria suturali, quae est aureonitens.

Kopf, Prothorax und Fld. stark punktirt. Mandibeln wenig gebogen. Wangen mit schwachen Grübchen; sonst wie die vorstehende Art.

Bei beiden Arten ist die Oberseite matt bronce-farben, mit Ausnahme des goldig glänzenden, schmalen Suturalstreifens.

4. *Cyclommatus mysticus* n. sp.

Maris magnitudo cum mandibulis 29 mill.

Femina incognita.

Patria: Milne-Bai; Novae Guineae australis.

Species gracilissima. Caput, thorax, elytra obscurissime aënea; mandibulae in quinque denticulos exeuntes, quorum et supremus et infimus longe eminent; alius denticulus obsoletus est in mediis mandibulis paullum curvatis. Clypeus ut in Cycl. sumptuoso, lateraque thoracis paullum sinuata, paene parallela, a media parte deorsum obliquata. Inde a scuto oritur stria suturalis lata, nitens, quae acuminate pergit in elytra exeuntia; illa costis obsoletis circumdatur. Mentum luniforme, obsolete punctatum. Cuneus prosternalis exilissima, paullum prominens; ejus latera usque ad obtusum apicem tendunt; apex terminalis fortiter crinitus. Pars infera capitis, thoracis, mesosterni obsolete aënea, abdominis obscure cyanea.

Eine sehr schlank gebaute Art; Kopf, Halssch. und Fld. von ganz dunkler Kupferfarbe; Mandibelende mit 5 Zähnchen, von denen der obere und untere weit vorspringen; ein kleines, unscheinbares Zähnchen befindet sich in der Mitte der wenig gebogenen Mandibeln. Clypeus wie bei *sumptuosus* geformt und Thoraxseiten nur gering geschweift, beinahe parallel laufend und

von der Mitte nach unten abgeschrägt. Vom Schildchen ab zieht sich ein breiter, glänzender, spitz nach den Flügeldeckenenden zulaufender Suturalstreifen, welcher von schwachen Rippen begrenzt wird. Mentum halbmondförmig und schwach punktirt. Prosternalkiel sehr schmal und weit vorgestreckt, die Seiten desselben laufen parallel bis zur stumpfen Spitze; Endspitze stark behaart. Die Unterseite des Kopfes, des Thorax und Mittelbrust matt broncefarben, der Hinterleib dunkel stahlblau gefärbt.

5. *Cyclommatus pulchellus* n. sp.

Magnitudo cum mandibulis 42 mill. (formae telodontae).

Patria: Nova Guinea occidentalis.

Capitis latitudo ut Odont. Kaupi, etiam genae fortiter elatae. Frons altissime eminens, ad perpendiculum declinans ad labrum versus. A cantho supra oculos sito linea elevata tendit usque ad genas, ubi alveum longiusculum efficit. Forma mandibularum in universum est illarum Odontol. Margaritae, sed deest dens fortis. Ab imo conspicienti apparent triangulares, prismaticae, lineaque media elevata ad fundum habet magnum parvumque dentem; praeterea sub fine mandibulae dens acutus sat magnus et dens minimus fere obsoletus. Maxime differt finis mandibularis ab illo Cycl. Kaupi et Margaritae, exiens in binos dentes acutos, inter quos in mandibula sinistra sunt quattuor, in dextra duo parvi dentes unusque dens acutus oblique sursum vergens. Hic dens oblique sursum vergens mandibulae dextrae quasi obstaculum est, et ita capessit denticulos mandibulae sinistrae, ut ambo cum claudant non possint praeterire inter se. Existit igitur complicatio ejus modi dentium qualis, quantum egoscio, in nulla specie Cyclommatorum accidit, estque peculiare signum quo facile hanc novam speciem ab aliis dinoscere possumus. Thorax valde compressus, ita ut forma elytrorum magis ovalis efficiatur quam est apud Cycl. Maitlandi. Striae suturales elytrorum mediorum nitidae sunt, cum C. Margaritae fortiter punctatae sint. Tarsi nigri, latus superius femorum subflavescens.

Von dieser Art, welche zu der Gruppe *Kaupi* und *Margaritae* gehört, erhielt ich mehrere Exemplare. Auch bei dem kleinsten Stücke zeigt sich der eigenthümliche Zahn, welcher, schräg nach oben gerichtet, kein Uebereinander-, sondern nur Ineinandergreifen der Mandibelenden zuläſst.

Bei den groſsen Exemplaren dieser hochseltenen Art ist der Stirnrand hochgewölbt und stark vorgeneigt; kleine Exemplare haben glatte Kopfflächen. Kopf so breit wie bei *Kaupi*, auch die

Backen stark entwickelt. Die Stirn, welche sehr hoch vorspringt, fällt schräg senkrecht nach dem Labrum zu ab.

Vom Canthus oberhalb der Augen zieht sich ein Grat bis zu den Backen und bildet hier eine längliche Mulde. Die Mandibeln gleichen in der allgemeinen Form denen von *Margaritae*, aber es fehlt ihnen der starke Zahn. Von unten betrachtet, haben sie eine dreieckige, prismatische Form und trägt der mittlere Grat am Grunde einen groſsen und einen sehr kleinen Zahn; auſserdem befindet sich unter dem Mandibelende ein spitzer gröſserer und ein verschwindend kleiner Zahn. Auffallend verschieden von den beiden Arten *Kaupi* und *Margaritae* ist das Mandibelende, welches in zwei scharfe Zähne ausläuft, zwischen denen an der linken Mandibel vier und an der rechten zwei kleine und ein schräg nach oben gerichteter, spitzer Zahn steht. Dieser schräg nach oben gerichtete Zahn bildet für die rechte Mandibel den Hemmschuh und greift derselbe die Zähnchen der linken Mandibel derart, daſs beide beim Schlieſsen nicht an einander vorbei streifen können. Es entsteht in Folge dessen ein Ineinandergreifen der Zähne, wie es meines Wissens bei *Cyclommatus*-Arten sonst nicht vorkommt und ist es ein ganz charakteristisches Zeichen, um diese neue Art mit leichter Mühe von anderen unterscheiden zu können. Der Thorax ist sehr zusammengeschnürt, sodaſs die Form der Flügeldecken mehr eiförmig sich gestaltet wie bei *Maitlandi*. Die Flügeldecken zeigen in der Mitte glänzende Suturalstreifen, welche bei *Margaritae* stark punktirt sind. Die Füſse sind schwarz und die obere Seite der Oberschenkel ist gelblich.

6. *Prosòpocoelus forceps* ♀.

Magnitudo 27 mill.

Patria: Borneo interior.

Caput feminae rugosum medium habet locum editum, ita ut duae depressiones alviformes fiant ad oculos versus. Cunei oculares acute et acuminate prominentes. Thoracis forma est ut parvorum marium Cyclommati forcipis; latera punctata thoracis elytrorumque languida sunt, quo magis elucet nitida superficies, que est ut laevigata. Tibiae anteriores quaternos, mediae postremaeque singulos denticulos habent. Apices pedum anteriorum curvati in modum unci. Mentum crasse rugosum, supra sinutam, medium depressum, ita ut duo loca edita fiant toriformia. Forma cunei prosternalis exacte congruit illi maris; apex obtusus, ad perpendiculum delabens.

Crines fusci elytrorum marium omnino desunt feminis.

Der runde Kopf des Weibchens zeigt in der Mitte eine Erhöhung, wodurch zwei muldenartige Vertiefungen nach den Augen zu entstehen. Augenkiele scharf und spitz hervortretend. Der Thorax hat die Form wie derjenige kleiner *forceps*-Männchen; die stark punktirten Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken sind matt, dagegen tritt die glänzende Oberfläche, die wie polirt aussieht, um so mehr hervor. Die Vorderschienen tragen vier, die mittleren und hinteren je ein Zähnchen. Die Endspitzen der Vorderbeine sind hakenförmig gekrümmt. Mentum grobrunzlig, oben ausgebuchtet und in der Mitte vertieft, wodurch zwei wulstartige Erhöhungen entstehen. Prosternalkiel genau wie beim Männchen geformt, mit stumpfer Spitze, senkrecht abfallend. Die braune Behaarung der Flügeldecken bei den Männchen fehlt bei den Weibchen vollständig.

Herr Boileau-Paris beschreibt in den Annales de la Societé entomologique de Belgique Tome XLV 1901 *Pros. forceps* ♀, p. I, Fig. 2; da jedoch *Prosop.* Mann oben breiten und unten schmaleren Thorax hat, so kann naturgemäſs beim Weibchen nicht das umgekehrte Verhältniſs obwalten und geht daher aus dieser Beschreibung und Abbildung hervor, daſs Herr Boileau kein *forceps* ♀ besitzt und er wahrscheinlich *Pros. squamilateris* ♀ beschrieben hat.

Das typische Stück befindet sich in meiner Sammlung.

7. *Odontolabis tarandus* n. sp.

Magnitudo maris 100 mill.

Femina incognita.

Patria incognita, sed videtur Philippinarum insularum esse.

Mandibulae, caput, thorax atra, ut sunt Odont. alcis; elytra vero nigra nitida ut Odont. bellicosae. Pars extrema mandibularum dimidium latitudinis Od. alcis aequans, in tres apices exiens. In media parte inferioris dimidii mandibularum, ad internum latus, dens est fortis, cuneiformis, 6 mill. *longus, obliquissime intus directus. Mandibularum basis in modum clavae incrassata. Capiti est altus paries frontalis, cujus dorsum medium satis elevatum apparet. Ea sinuatio quae est supra spinam genalem ipsaque spina genalis minimae apparent cum magnitudine scarabaei comparatae. Tibiae anteriores binos denticulos acutos habent. Menti forma eadem est ut Odont. alcis, sed est mentum multo latius, et superne exiliter crinitum. Cuneus prosternalis acuminate exiens; ceterum scarabaei latus inferius et pedes illis Odont. bellicosi similia. Inferus margo lateralis thoracis Odont. alcis satis laevis est, cum ille Odont. tarandi sit aspere furcatus et striis elevatis praeditus.*

Eine herrliche *Odontolabis*-Art, welche viel Aehnlichkeit mit *alces* (*dux* Westw.) hat und zur *alces*-Gruppe gehört. Das mir vorliegende Riesenexemplar ist äuſserst schlank und sehr regelmäſsig geformt. *Odont. tarandus* ist in der Länge dem gröſsten *Burmeisteri* — der von Herrn Leuthner auf 102 mill. angegeben ist — ziemlich gleich, gehört daher zu den gröſsten bekannten *Odontolabis*-Arten und zwar zwischen *alces* und *bellicosus.* Mandibeln, Kopf und Thorax sind mattschwarz wie bei *alces*, Flügeldecken dagegen glänzendschwarz, wie bei *Odont. bellicosa.* Mandibelende halb so breit wie *alces*, in drei Spitzen endigend. In der Mitte der unteren Mandibelhälfte befindet sich an der Innenseite ein kräftiger, 6 mill. langer, sehr schräg nach oben gerichteter Zahn; Basis der Mandibeln ist keulenartig verstärkt. Kopf mit hoher Stirnwand, deren Rücken in der Mitte etwas ausgebuchtet erscheint. Die Ausbuchtung oberhalb des Wangendornes, sowie der Letztere sind im Verhältniſs zur Gröſse des Thieres äuſserst klein. Vorderschienen sind mit je zwei spitzen Zähnchen versehen. Mentum hat die Form wie bei *alces*, aber bedeutend breiter, und der obere Theil ist schwach behaart. Prosternalkiel ist spitz auslaufend, sonst Unterseite und Beine des Thieres, ähnlich wie *bellicosus.* Die untere seitliche Einfassung des Thorax ist bei *alces* ziemlich glatt, während sie bei *tarandus* rauh gefurcht und mit erhabenen Streifen versehen ist.

8. *Metopodontus elaphus* n. sp.

Maris magnitudo cum mandibulis 71 mill.

Femina incognita.

Patria: Sumatra, ad lacum Toba.

Species Metop. cinnamomeo similima, excepto colore qui est fuscus. Mandibulae paululo sorsum inflexae, a capite satis ad libellam directae; cum illae marium magnorum Metop. cinnamomei fortiter deorsum declinent. Aliquantum supra medias mandibulas ad inferum latus, quasi inde oriens, est dens latus, planus, acuminatus. Inde ab hoc dente finis mandibularum eminenter planus est, tenuis in modum cultrie, aliquantum sorsum porrectus; quo fit, ut mediae mandibulae in latere superno paullo sint sinuatae. Mandibulae in modum semicirculi curvatae, sed quae est sinuatio lateralis magnorum marium Metop. cinnamomei, deest maribus Metop. elaphi. Inter duo tubera obtusa in medio capite brevis sulcus est longitudinalis. Thoracis latitudo ad caput versus aliquanto major quam ad elytra versus. Elytrorum pars extrema rotundior est quam Metop. cinnamomei. Pars infera fusca.

Elaphus ist dem *Metop. cinnamomeus* sehr ähnlich, nur Farbe dunkelbraun; Mandibeln nur ganz gering nach unten gebogen, in ziemlich horizontaler Richtung vom Kopfe aus vorgestreckt, während solche bei groſsen Exemplaren des *cinnamomeus* stark nach unten meigen. Etwas oberhalb der Mitte befindet sich an der Unterseite der Mandibel, gleichsam daselbst entspringend, ein breiter, flachspitzer Zahn. Von diesem Zahne ab ist das Mandibelende auffallend flach, messerartig dünn und etwas nach aufwärts gestreckt; hierdurch entsteht auf der Oberseite der Mandibeln in deren Mitte eine kleine Ausbuchtung. Die Mandibeln sind halbkreisförmig gebogen, es fehlt denselben die seitliche Ausbuchtung, welche bei groſsen *cinnamomeus*-Exemplaren vorhanden ist. Zwischen den zwei stumpfen Höckern auf der Mitte des Kopfes befindet sich eine kurze Längsfurche. Thorax an der Kopfseite etwas breiter wie an der Flügeldeckenseite. Flügeldecken sind an den Spitzen rundlicher als bei *cinnamomeus* geformt. Unterseite dunkelbraun.

9. *Eurytrachelus praecellens* n. sp.

Maris magnitudo cum mandibulis 56 mill.

Femina incognita.

Patria: Mons Imaus (Himalaya).

Caput et thorax minus nitentia quam elytra, quae sunt nigrofusca. Mandibulae graciles, a basi ad apicem 17 mill. *longae; in fine earum bini sunt denticuli, paulloque ante dens duplex angustissimus longior, qui tamen latitudinem dentis quem habet Eur. Hansteini non aequat nisi dimidio. Thoracis forma ut modo dicti; Clypeus minimus, superne sinuatus,* 1 mill. *et dimidio angustior quam Eur. Hansteini. Elytra nitidissima formae sunt longiusculae ellipticae Tibiae anticae maxime ad normam dentatae, habentque septenos dentes fortes et acutos. Mentum latum, crasse punctatum, inferum duas fossas profundas exhibens. Cuneus prosternalis ut Eur. Hansteini; latus inferum paullo nitidius. Plantae tarsorum crinitissimae.*

Praecellens ist ein naher Verwandter von *Hansteini*. Kopf und Thorax weniger glänzend wie die Flügeldecken, welche von schwarzbrauner Farbe sind. Mandibeln schlank, von der Basis bis zur Spitze 17 mill.; am Ende derselben zwei Zähnchen und etwas vorher ein längerer, ganz schmaler Doppelzahn, der aber nur etwa halb so breit ist wie bei *Hansteini*. Thoraxform wie bei dem Letzteren; Clypeus sehr klein und schmal, etwas ausgebuchtet, ca. 1½ mill. schmäler als bei *Hansteini*. Die sehr glänzenden Flügel-

decken haben eine länglich elliptische Form. Schienen der Vorderbeine sind auffallend regelmäſsig gezahnt und tragen je sieben kräftige und scharfe Sägezähne. Mentum breit, grob punktirt, unterhalb desselben zwei tiefe Grübchen. Prosternalkiel wie bei *Hansteini*, Unterseite etwas glänzender. Die Fuſssohlen sind sehr stark behaart.

10. *Prosopocoelus mandibularis* n. sp.

Maris magnitudo cum mandibulis 30—36 mill.

Feminae magnitudo cum mandibulis 22—24 mill.

Patria: Tonkin ubi in montibus Mauson 2—3000 pedes elevatis.

Caput subtuliter granulatum, paries frontalis sinuatus. Cunei oculares fortiter prominentes, margo acutus, genae tuberculis carentes, postere valde angustatae. Thorax elytris latior, ad caput versus angustatus, margo lateralis sinuato - amplificatus. Elytra angusta, longiuscula, elliptica. Mentum cavum, crasse punctatum. Ante cuneum prosternalem inter coxas anteriores sulcus est brevis, sed profundus. Pectus non crinitum. Plantae pedum crinibus brevibus rubro fuscis obsitae.

Femina similis feminae Prosopocoeli Spencei: gracilis angustaque; thorax nitidus, medius tenuiter, lateralis fortiter et crasse punctatus. Elytra aliquanto angustiora thorace, inde a parte quae est post humeros usque ad coxas posteriores parallela, deinde paulatim rotundata, sulcata et tenuiter punctata.

Der Kopf ist fein granulirt, Stirnwand ausgebuchtet. Augenkiel stark vorspringend, mit scharfer Ecke, Wangen ohne Höcker und nach hinten sehr verengt. Thorax ist breiter wie die Flügeldecken, am Kopfende schmal und Seitenrand bogenförmig erweitert. Flügeldecken schmal, länglich elliptisch. Mentum hohl, grob punktirt. Vor dem Prosternalkiel zwischen den Vorderbeinhüften befindet sich eine kurze, tiefe Furche. Brust ist nicht behaart, Fuſssohlen mit rothbraunen, kurzen Haaren versehen.

Das Weibchen ist ähnlich demjenigen von *Prosop. Spencei.* Schlank und schmal gebaut, Thorax glänzend; derselbe ist in der Mitte schwach, an den Seiten dagegen stark und grob punktirt. Flügeldecken etwas schmäler als der Thorax, gleich hinter den Schultern bis zu den Hinterhüften parallelseitig, ab hier langsam zugerundet, gefurcht und fein punktirt.

Diese neue Lucanidenart dürfte die interessanteste sein, welche Herr Fruhstorfer aus Tonkin mitgebracht hat. Kopf, Thorax und Flügeldecken sind von pechschwarzer Farbe.

Wie bei *Allotopus Rosenbergi,* so greifen auch hier beim Zusammenschlusse die Spitzen der Mandibeln ineinander, nur daſs bei *Rosenbergi* drei, bei dieser Art zwei Mandibelspitzen vorhanden sind. Ausgeschlossen ist es nicht, daſs bei groſsen Exemplaren drei Spitzen vorkommen können, dagegen ist eine Verwandtschaft mit *Rosenbergi,* wegen der Verschiedenheit des Kopfes, Thorax sowie des ganzen Körperbaues, nicht vorhanden. Wie schon der verstorbene Herr Senator Albers-Hannover beobachtete, kommt sonst ein Ineinandergreifen der Mandibeln bei keiner Lucanidenart vor wie bei *Prosop. Rosenbergi* und *Mesotopus tarandus. Prosopocoelus mandibularis* würde also die dritte Art sein.

11. *Dorcus thoracicus* n. sp.

Magnitudo 43 mill.

Mas incognitus.

Patria: Borneo borealis, Kinabalu.

Hic scarabaeus similis est Dorci Parryi ♀ sed major, latiorque, et elytra convexiora. Caput latum, duobus obtusis tuberibus praeditum, fortiter punctatum. Angulus anterior thoracis alte porrectus usque ad oculos, convexus, in vertice magis tenuiter punctatus, ad latera versus rugosus. Elytra convexa, striata, inter strias punctata. Striae tendunt ad secundum circiter tertiarium longitudinis elytrorum, deinde paulatim obsolescunt. Latus inferum admodum est simile illi Dorci Parryi ♀.

Der Käfer hat Aehnlichkeit mit groſsem *Dorcus Parryi* Weib, nur ist er gröſser, breiter und die Fld. gewölbter. Kopf breit, mit zwei stumpfen Höckern, stark punktirt. Vorderwinkel des Thorax hoch, bis zu den Augen reichend, gewölbt und auf dem Scheitel feiner punktirt; nach den Seiten zu runzelig. Fld. gewölbt, gestreift und zwischen den Streifen fein punktirt. Die Streifen reichen etwa bis zu zwei Drittel der Flügeldeckenlänge und verlieren sich dann allmählich. Die Unterseite gleicht derjenigen von *Dorcus Parryi* Weib.

12. *Nigidius gigas* n. sp.

Forma *Nigidii Parryi.*

Longitudo cum mandibulis 32 mill.

Elytrorum latitudo 11 mill.

Patria: Tonkin, in montibus Mauson.

Caput, thorax, elytra nigra, nitida. Apices mandibularum sursum sinuati, intus denticulis obtusis praediti. Supra depressionem angustam longiusculam thoracis est denticulus parvus acuminatus, cum apud Nig. Parryi dens crassus, obtusus existat. In elytris sunt sulci lati

punctati, sinuati. Tibiae pedum anteriorum quattuor vel quinque denticulis praediti. Frons menti sinuata, fortiter punctata. Ceterum scarabaeus Nig. Parryi similis.

Gestalt wie *Nigidius Parryi.* Kopf, Thorax und Fld. von schwarz glänzender Farbe. Mandibelspitzen nach oben gebogen, innen mit stumpfen Zähnen versehen. Oberhalb der schmalen, länglichen Vertiefung auf dem Thorax befindet sich ein kleines Zähnchen, welches ziemlich spitz zuläuft, während bei *Parryi* ein stumpfer, dicker Zahn vorhanden ist. Die Fld. sind mit breiten, punktirten und gebogenen Rillen versehen. An den Schienen der Vorderbeine befinden sich 4—5 Zähnchen. Mentum ist ausgebuchtet, stark punktirt, sonst gleicht der Käfer dem *Nigidius Parryi.*

13. *Odontolabis elegans* n. sp.

Forma *mesodonta* cum mandibulis 50 mill.; forma *amphiodonta* 47 mill.

Femina 36 mill.

Patria: Birma, Montes Carin-Cheba, 3—4000 pedes elevatis.

Etiam haec species turmae Burmeisterianae est, et similis Od. cuverae, sed multo minor et subtilior. Caput, thorax, mandibulae nigra. Elytra lutea ut Od. Mouhoti, angusta stria suturali nigra etiam latus inferum ut est scarabaei modo dicti. Margo elytrorum inferus luterus. Forma feminae ut Od. cuverae; caput et thorax nigrà, hic nitidissimus. Elytra lutea, nigra striâ praedita, ciyus latitudo ad humeros est decem millimetrorum; inde oblique ad mediam partem tendit, deinde duo mill. *lata ad apicem elytrorum tendit. Margo elytrorum inferus quoque luteus.*

Vorstehende Art gehört ebenfalls der *Burmeisteri*-Gruppe an und ist dem *cuvera* ähnlich, aber bedeutend kleiner und zierlicher gebaut. Kopf, Halssch. und Mandibeln schwarz. Fld. mit gelbbrauner Färbung, wie *Mouhoti*, mit einem schmalen, schwarzen Suturalstreifen; die Unterseite des Körpers ebenfalls wie bei dem Letzteren. Flügeldeckenrand der Unterseite gelbbraun.

Gestalt des Weibchens wie *cuvera*, Kopf und Halssch. schwarz, letzteres sehr glänzend. Fld. gelbbraun mit schwarzem Streifen, der an der Schulter 10 mill. breit ist und schräg nach der Mitte sich hinzieht, ab hier in einem 2 mill. breiten Streifen bis zur Spitze der Fld. ausläuft.

Die untere Flügeldeckeneinfassung ist ebenfalls gelbbraun. Dr. F. Leuthners Diagramm der *Burmeisteri*-Gruppe, pag. 410 der Transactions of the Zoological Society of London, lautet demnach

vervollständigt, auch mit Bezug auf die Farbe des unteren Flügeldeckenrandes, wie folgt:

	♂	♀
Odontolabis sinensis	gelb	gelb
- *Mouhoti*	gelb	?(gelb)
- *cuvera*	gelb	schwarz
- *Delesserti*	schwarz	schwarz
- *Burmeisteri*	gelb	gelb
- *Waterstraati*	schwarz	schwarz
- *fallaciosus* (*Fruhstorferi*) . .	gelb	gelb
- *elegans*	gelb	gelb

14. *Odontolabis relucens* n. sp.

Fem magnitudo 38 mill.

Mas incognitus.

Patria: Sumatra interior.

Caput et thorax nigra; elytra ad sutura satis obscura, in colorem luteom transeuntia, nitidissima; eorum margo in latitudinem duorum millimetrorum obscura: et est species pulcherrima. Caput, thorax, elytra planissima; haec duobus millimetris angustiora quam sunt Od. Wollastoni feminae. Margo thoracis inde a capite sinuatus in modum alti fornacis, et ibi thorax latior est quam ad apices paullum eminentes. Quo signo haec species facile ab omnibus aliorum Odontolabium feminis dinoscitur. Tibiae anteriores, quae sunt praeditae fernis denticulis distencte eminentibus, planissimae sunt, multo latiores existunt quam ceterarum Odontolabium specierum.

Kopf und Halssch. schwarz; Fld. an der Naht etwas dunkel und in hell orangegelb übergehend, sehr glänzend. Die Fld. sind mit dunklem, ca. 2 mill. breitem Rande umsäumt; eine auffallend schöne Art. Kopf, Thorax und Fld. sehr flach und letztere 2 mill. schmäler wie bei *Odont. Wollastoni* ♀. Der Rand des Halsch. vom Kopfe ab ist hoch bogenförmig geschwungen und an dieser Stelle ist das Halssch. breiter wie an den schwach hervortretenden Spitzen. Hierdurch unterscheidet sich dieses Thier sofort von allen anderen *Odontolabis*-Weibchen. Die Vorderschienen, welche mit je drei scharf hervortretenden Zähnchen versehen und sehr flach sind, erscheinen viel breiter wie bei den sonstigen *Odontolabis*-Arten.

15. *Odontolabis cupreiventris* n. sp.

Magnitudo maris 17 mill.

Magnitudo feminae 14 mill.

Patria: Borneo occidentalis.

Haec parva species subtilis Odont. aeratae similis est. Latus superius totum nitidum, fusco-rufescens; inferius nitidum, cupreo-rufescens. Caput minus altum quam latum; genae deorsum vergentes laeves, neque tumescentes ut Odont. aeratae. Canthus latissimus, laciniiformis, ita procurrens ut quadratus et oblongus appareat, duplo latior quam Odont. aeratae, et sicut caput et mandibulae fortissime punctatus. Mandibulae brevis-sunt autem formae prionodontae, quam solam inspicere mihi licet-quaternos denticulos acutissimos habent. Thorax latior elytris, sed angustior quam est Odont. aeratae. Tibiae anticae in subtilissimam angustam furcam exeunt, quae apud Odont. aeratam duplo est latior.

Diese kleine, niedliche Art ist *aerata* ähnlich. Die ganze Oberseite ist glänzend dunkelbraun und die Unterseite glänzend kupferröthlich. Kopf nicht so hoch wie breit, Backen glatt nach unten verlaufend und nicht angeschwollen wie bei *aerata*. Canthus sehr breit und lappenartig, länglich viereckig vorspringend, doppelt so breit wie bei *aerata* und wie Kopf und Mandibeln sehr stark punktirt. Die kurzen Mandibeln der *forma prionodonta*, welche mir nur vorliegt, haben je 4 scharfe Zähnchen. Halssch. breiter wie die Fld., aber schmäler wie bei *aerata*. Die Vorderschienen enden in einer äuſserst zierlichen, schmalen Gabel, diese ist bei *aerata* doppelt so breit. Vorderschienen mit je 2 spitzen Zähnchen versehen; Mittel- und Hinterbeinschienen ohne Zähnchen.

Beim Weibchen sind Kopf, Thorax und Fld. stark punktirt wie auch beim Männchen. Die Vorderschienen tragen 2 stumpfe Zähnchen. Thorax hoch gewölbt, die Seiten desselben abgerundet. Weibchen gefärbt wie das Männchen.

16. *Neolucanus celebensis* n. sp.

Magnitudo maris (est autem formae amphiodontae) 52 mill.

Feminae (quae est formae telodontae) 52 mill.

Patria: Celebes orientalis.

Caput, thorax, elytra nigra, obsoletius nitentia quam, Neolucani lamae, ceterum huic similia quod ad magnitudinem et formam attinet. Caput multo angustius quam thorax. Latera thoracis fortiter sinuata, et ad imum versus profundius excavata et rotundata quam Neol. lamae, ita ut apices promineant in modum acus acuminatae. Quod discrimen comparanti extemplo apparet. Femina angustior et gracilior quam Neolucani lamae, latera thoracis magis sinuata et planiora exeuntia. Cum mentum Neol. lamae dorsum habeat semilunare, mentum Neol. celebensis in modum ferreae soleae equorum est curvatum. Elytra feminae binas strias languidas habent, quae ab humeris fere ad apicem versus tendunt.

Kopf, Thorax und Fld. schwarz, matter glänzend wie *Neol. lama*, sonst diesem an Gröſse und Form gleichend. Kopf bedeutend schmäler als das Halssch. Die Seiten des Halssch. stark gebogen und nach unten eine tiefere Rundung bildend wie bei *Neol. lama*, wodurch die Spitzen scharf nadelförmig hervortreten. Dieser Unterschied von *lama* ist sofort beim Vergleich in die fallend. Das Weichen ist schmäler und schlanker gebaut wie *Neol. lama*, die Seiten des Halssch. mehr geschwungen und flacher auslaufend. Während das Mentum bei *lama* mit halbmondförmigem Rücken versehen ist, erscheint dieses bei *celebensis* hufeisenförmig. Die Fld. des Weibchens sind je mit 2 schwachen Längsstreifen versehen, die sich von den Schultern bis ziemlich zur Spitze derselben hinziehen. Die Unterseite wie bei *Neol. lama.*

17. *Eurytrachelus egregius* Möllenkamp
var. *honesta* Möllenkamp.

Magnitudo 40 mill.

Patria: Astrolabe-Bai, Nova Guinea orientalis.

Duo mares accepi cum Eurytr. egregio, qui dentum duplicem non habent supra medias mandibulas; contra quaeque mandibula binos dentes simplices habet, qui apud exemplaria magna circiter quattuor millimetris inter se distant, ita ut dens singulus sit supra, alius infra medium locum mandibulae, similiter ut est apud Eurytr. ceramensem. Praeterea exemplaria multo sunt angustiora et graciliora quam Eurytr. egregius.

Mit *Eurytr. egregius* erhielt ich zwei Männchen, welche den Doppelzahn nicht oberhalb der Mitte der Mandibeln haben, vielmehr trägt jede Mandibel 2 Einzelzähne, welche bei groſsen Exemplaren ca. 4 mill. von einander entfernt sind, sodaſs ein Zahn oberhalb und der andere unterhalb der Mitte der Mandibel steht, ähnlich wie bei *Eurytr. ceramensis.* Auſserdem sind die Exemplare bedeutend schmäler und schlanker wie *egregius*, und gestatte ich mir, dieses Thier mit Varietät *honesta* zu bezeichnen.

18. *Leptinopterus consimilis* n. sp.

Magnitudo 36 mill.

Patria: Brasilia, Rio grande.

Est affinis Lept. polyodonto, sed peculiaris. Mandibulae ad fundum habent parvum dentem duplicem, inde usque ad dentem medium planissimae sunt. Inde ab hoc mente mandibulae ad perpendiculum planae sunt, neque impendent in modum tecti. Thorax dissimillimus thoraci Lept. polyodonti est: nam cum ejus latera apud illum sinuata sint, apud Lept. consimilem parallela inter se tendunt,

neque capite latiora sunt. Elytra multo angustiora et minora elytris polyodonti, eodem modo vero sunt colorata. Dentes primus et ultimus qui sunt ad apicem mandibularum non fortiter eminent ut illi polyodonti; neque existunt nisi obtusi dentes duplices.

Ein naher, aber ganz eigenartiger Verwandter von *polyodontus.* Die Mandibeln tragen am Grunde je einen kleinen stumpfen Zahn und sind bis zur Mitte flach. Genau in der Mitte befindet sich ein kräftig entwickelter Zahn, der bei *polyodontus* sich mehr unterhalb der Mitte befindet. Der Thorax ist ganz verschieden von *polyodontus*; während bei letzterem die Seiten desselben ausgeschweift erscheinen, laufen sie bei *consimilis* parallel und sind meist breiter wie der Kopf. Die Fld. sind bedeutend schmäler und kleiner wie bei *polyodontus*; Farbe wie bei dem letzteren. Der erste und letzte Zahn an ter Spitze der Mandibeln tritt nicht wie bei *polyodontus* stark hervor; es sind nur stumpfe Doppelzähnchen vorhanden. Unterseite und Beine wie bei *polyodontus.*

19. *Odontolabis cuvera,* var. *alticola* n. var.

Magnitudo maris cum mandibulis 35—84 mill.
Magnitudo feminae cum mandibulis 30—50 mill.
Patria: Assam, colles Naga (Naga Hills).

Hujus indolis exemplaria multo sunt majora, latiora, robustiora quam Odont. cuverae, suntque ejus turmae cujus elytra sunt flava. Ab Odont. cuvera, quae est maxime affinis, differunt colore ampliore nigro elytrorum latorum, ovalium; neque coloris fundamentalis nigri expers est nisi margo lateralis a VII *ad* VIII mill. *latus, qui est obscure flavus, languide nitens. Caput, thorax, mandibulae nigra. Finis mandibularum marium qui sunt octoginta quattuor millimetrorum, angustior est quam ille multo minoris Odont. cuverae, qui est septuaginta quattuor millimetrorum. Post coxas in prosterno est cuneus altus, obtusus; et in mesosterno inter mediorum pedum coxas parvus collis verruciformis. Margo inferus flavus elytrorum prope pectus striis latis obscuris praeditus. Hic margo apud complura exemplaria non amplius flavus est vocandus, sed niger flavisque striis praeditus: nam color niger horum paucorum exemplarium superat. Apud tres mares telodontas a* 81 *ad* 84 mill., *tibiae pedum anteriorum binos ternos vel quaternos denticulos habent.*

Diese Rasse ist bedeutend gröſser, breiter und robuster gebaut, als *cuvera* und gehört in die Gruppe der *Odontolabis*-Arten mit gelben Fld. Sie unterscheidet sich von ihrem nächsten Verwandten *cuvera* durch die ausgebreitetere, schwarze Färbung auf den breiten,

ovalen Fld.; von der schwarzen Grundfarbe bleibt nur eine 7 bis 8 mill. breite, seitliche Umrandung, welche mattglänzend dunkelgelb erscheint, frei. Kopf, Halssch. und Mandibeln schwarz. Das Mandibelende des gröſsten Männchens von 85 mill. ist schmäler wie ein solches des viel kleineren *cuvera* von 74 mill. Hinter den Hüften befindet sich am Prosternum ein hoher, stumpfer Kiel und am Mesosternum zwischen den Hüften des mittleren Beinpaares ein kleine, warzenartige Erhöhung. Der untere gelbe Flügeldeckenrand ist an der Brustseite mit breiten, dunkeln Streifen versehen. Bei einigen Exemplaren ist dieser Flügeldeckenrand nicht mehr gelb zu nennen, sondern als schwarz mit gelben Streifen zu bezeichnen; die schwarze Farbe ist bei diesen wenigen Exemplaren vorherrschend. Bei drei telodonten-Männchen von 81—84 mill. tragen die Schienen der Vorderbeine je 2, 3 oder 4 Zähnchen.

24 Männchen und Weibchen in allen Gröſsen und Formen in meiner Sammlung.

20. *Aegus bellus* n. sp.

Magnitudo maris 20—30 mill.
Magnitudo feminae 17 mill.
Patria: Nova Guinea.

Haec species simillima est Aego gracili quae ex Amboina apportatur. Mandibulae breviores quam gracilis, rotunde sinuatae. Dens latus oblongus ad basim oriens in medio loco obtruncati apicis crenatus est, ita ut extremi anguli longissime promineant. Caput paullum convexum, in lateribus crassius punctatum, quam in media planitie. Cuneus ocularis totum oculum transit, et est rectus, non sinuatus. Tubera genarum paullo prominentia, obtuse rotundata. In medio thorace nigro nitido sunt duae excavationes rotundae, inter quas thorax subtilius est punctatum. Hae excavationes, quo minora sunt exemplaria eo magis evanescunt. Elytra longiuscula, elliptica, septenis striis punctatis praedita. Spatium quod est inter striam septimam et marginem lateralem, fortiter punctatum est, et obsolete nitens. Mentum fortiter sinuatum supra duas lacinias exhibet, estque crasse punctatum. Prosternum et ante et post colles anticos sulcusque inter illos tendens fortiter punctata. Item Mesosternum excepto tamen scuto mesosternali; sed hoc subtilius. Tibiae mediorum et posteriorum pedum binos denticulos habent acutos. Feminae multo minores angustioresque elytra habent elliptica, quae sunt eodem modo striata, sed subtilius et spissius quam marium; caput et thorax crasse punctata. Tibiae pedum mediorum et posticorum binis denticulis praeditae.

Diese Art hat groſse Aehnlichkeit mit *Aegus gracilis* aus Amboina. Mandibeln kürzer wie bei *gracilis*, rundlich gebogen. Der oblonge, breite Zahn an der Basis ist in der Mitte der abgestutzten Spitze schwach eingekerbt, sodaſs dadurch die äuſseren Ecken am weitesten vorstoſsen. Der Kopf ist wenig gewölbt, an den Seiten gröber punktirt wie in der Mitte. Der Augenkiel überschreitet das ganze Auge und ist gerade, nicht ausgebuchtet. Die wenig vorspringenden Wangenhöcker sind stumpf abgerundet. In der Mitte des schwarz glänzenden Vorderrückens befinden sich zwei rundliche Vertiefungen, zwischen denen die Punktirung feiner ist. Diese Vertiefungen nehmen ab, je kleiner die Exemplare sind. Fld. sind länglich elliptisch mit 7 punktirten Streifen versehen. Der zwischen dem 7. Rückenstreifen und dem Auſsenrande befindliche Raum ist stark punktirt und matt glänzend. Das stark ausgebuchtete Mentum ist oben zweilappig und grob punktirt. Prosternum vor und hinter den Vorderbeinen, sowie die Rille zwischen denselben, stark punktirt. Mesosternum mit Ausnahme des Mittelbrustschildes ebenfalls stark, letzteres sehr fein punktirt. Die Schienen der Mittel- und Hinterbeine tragen je 2 spitze Zähnchen.

Die viel schmäleren und kleineren Weibchen haben elliptisch geformte Fld., welche ebenso gestreift, aber feiner und dichter punktirt sind wie diejenigen der Männchen; Kopf und Thorax grob punktirt. Schienen der Mittel- und Hinterbeine mit je 2 Zähnchen versehen.

21. *Aegus gracilicornis* n. sp.

Magnitudo maris 20—24 mill.

Patria: Borneo.

Mandibulae angustae et in modum falcis curvatae, in basi singulum habent dentem intus vergentem. Cum mandibulae sunt clausae bidentes basales usque ad clypei apices terminales pertinent. Caput satis planum latumque, subtilissime punctatum, ita ut oculis lentibus non armatis videri non possit. Cuneus ocularis totum oculum transiens; tuber genele obtuso apice praeditum. Clypeus latitudinem dimidii capitis aequans, arcuate depressus paulloque prominens. Thorax ad caput versus profundius quam subter. Ejus anguli antici, qui elytra latitudine superant, oblique obtusati sunt, latera minime sinuata, paene recta, deïnde obliquata ad apices humerales versus. Margo supernus thoracis undiformis; ab eo medio ad humerum versus plaga nitida tendit. Elytra striata, striae binae suturales subtiliter punctatae. Spatium quod est inter striam extremam et marginem lateralem, dense

punctatum. Latera inferiora generum crasse, mentum angustum subtiliter punctatum. Inter coxas anticas sulcus est, quam pro rata profundum judices. Processus prosternalis maxime applanatus et obtusus. Pedes medii et postici crinitissimi. Segmenta abdominis punctata et in latere inferiore criniti.

Mandibeln schmal und sichelförmig gebogen; sie tragen an der Basis je einen seitwärts nach innen gerichteten Zahn. Bei geschlossenen Mandibeln reichen diese Basalzähne bis zu den Endspitzen des Clypeus. Kopf ziemlich breit und flach, sehr fein punktirt, welches dem broſsen Auge nicht wahrnehmbar ist. Augenkiel überschreitet das ganze Auge; Wangenhöcker hat stumpfe Spitze. Der Clypeus ist halb so breit wie der Kopf, bogenförmig vertieft und wenig vorspringend. Thorax am Kopfende breiter wie unten. Die Vorderecken desselben, welche die Fld. an Breite übertreffen, sind schräg abgestutzt, die Seiten ganz gering geschweift und nach den Schulterspitzen zu abgeschrägt. Der obere Thoraxrand ist wogenförmig und zieht sich von der Mitte desselben ein glänzender Streifen nach der Schulter zu. Fld. sind gestreift und die Suturalstreifen fein punktirt. Der Raum zwischen dem äuſsersten Streifen und dem Auſsenrande ist dicht punktirt. Die unteren Backenseiten sind grob und das schmale Mentum fein punktirt. Zwischen den Vorderbeinhüften befindet sich eine verhältniſsmäſsig tiefe Rille; Prosternalfortsatz sehr abgeflacht und stumpf. Die Mittel- und Hinterbeine sind sehr stark behaart. Die Hinterleibsringe sind punktirt und an den unteren Rändern mit Haaren versehen.

22. *Aegus bidens* n. sp.

Magnitudo maris 22 mill.
Magnitudo feminae 15 mill.
Patria: Tonkin, in montibus Mauson.

Haec species gracillima est et staturae angustae. Caput languide nitidum thorax et elytra nigra, nitida. Caput subtilissime granulatum, quod vix oculis lentibus non armatis conspicimus. Mandibulae dentes binos plane acutos habent in fundo, quorum alter qui est in latere superiore mandibularum, erectus sursum, brevior est quam is qui est in latere inferiore, vergens adimum. In ea laxatione cochleariformi quae efficitur illa positione dentium, ille locus qui est profundissimus obsolete punctatus est. Clypeus sinuatus, subtiliter crinitus. In planitie capitis supra oculos ad quodque latus dens est acutus fortiter prominens, et infra oculos punctatio crassa, quae etiam est in toto margine

superiore thoracis. Latera thoracis recta, inter se parallela, ad humerum versus rotundata. In illis mediis angustus locus punctatus conspicitur. Elytra longiuscula, elliptica, subtiliter striata usque ad marginem externum; singulae striae subtiliter punctatae. Mentum fortiter sinuatum; fere in modum duarum laciniarum, praecipue in laciniis lateralibus crasse punctatum est, interque puncta duae sunt excavationes rotundae. Pedes medici et postici paullum criniti, tibiae irregulariter dentatae: habent enim binos aut ternos aut quaternos denticulos Item segmenta abdominalia languide crinita. Feminae gracilitate mares aequantes Caput et prothorax crasse punctata; elytra vero striata subtilius punctata. Tibiae pedum anticorum quattuor vel quinque denticulis praeditae, mediorum et posticum pedum binis denticulis.

Die Art *bidens* ist äuſserst schlank und schmal gebaut. Der Kopf matt, Thorax und Fld. schwarz glänzend. Kopf äuſserst fein granulirt, welches mit bloſsem Auge nicht sichtbar ist. Mandibeln am Grund mit je 2 spitzflachen Zähnen versehen, von denen der eine an der Oberseite der Mandibel, welcher nach oben gerichtet, kürzer ist als derjenige an der Unterseite befindliche, der nach unten neigt. In der durch den Stand dieser Zähne gebildeten löffelartigen Erweiterung bemerkt man an den tiefsten Stellen eine schwache Punktirung. Der ausgebuchtete Clypeus ist mit feinen Härchen bewachsen. Auf der Kopffläche, oberhalb der Augen, befindet sich je ein scharf hervortretender, spitzer Zahn und unterhalb der Augen eine grobe Punktirung, welche auch die ganze Oberseite des Thorax umrandet. Die Seiten des Thorax sind gerade und parallel laufend, nach der Schulter zu abgerundet. In der Mitte bemerkt man eine schmale, punktirte Vertiefung. Die Fld. sind von länglich elliptischer Form und fein gestreift bis zum Auſsenrande; die einzelnen Streifen fein punktirt. Das stark ausgebuchtete, fast zweilappige Mentum ist besonders auf den Seitenlappen grob punktirt und befinden sich darunter 2 rundliche Vertiefungen. Die Mittel- und Hinterbeine sind schwach behaart, die Schienen unregelmäſsig gezähnt; sie tragen 2, 3 oder 4 Zähnchen. Die Hinterleibsringe sind ebenfalls schwach behaart.

Die Weibchen sind ebenso schlank gebaut wie die Männchen. Kopf und Vorderrücken grob punktirt; die gestreiften Fld. dagegen feiner punktirt. Die Vorderschienen sind mit je 4—5 Zähnchen versehen, Mittel- und Hinterbeinschienen mit je 2 Zähnchen.